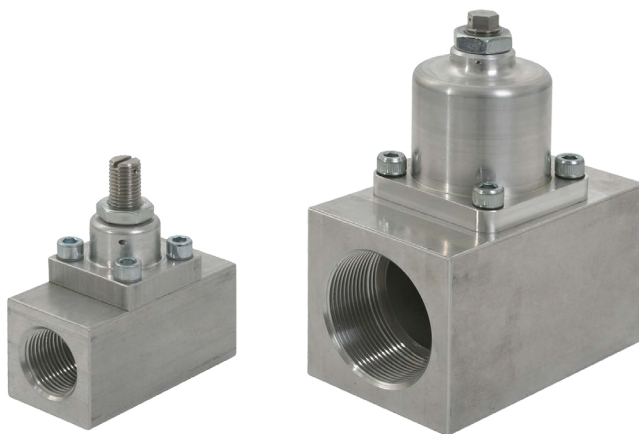


# LES-GT 20 / 25 / 40 / 50

## DATENBLATT

### Beschreibung

LES-GTs sind mechanische Gasventile für die Regelung des Luft-Kraftstoff-Verhältnisses (AFR) von Gasmotoren und geeignet für verschiedene Gasqualitäten. Sie sind mit verschiedenen



Querschnitten erhältlich und werden zusammen mit Gasmischern auf Venturi-Basis eingesetzt. Aufgrund ihrer Konstruktion sind diese Ventile völlig wartungsfrei und langlebig. Hauptanwendung sind Gasmotoren, die an einem einzigen Betriebspunkt arbeiten. Der optimale Gasdurchfluss wird durch Positionierung eines speziell geformten Kolbens in den LES-GT Gasventilen eingestellt. LES-GT-Gasventile sind mit Innendurchmessern von 20 mm bis 50 mm erhältlich. Die geeignete Dimensionierung der Ventilgröße für eine bestimmte Anwendung hängt stark von Motortyp, Gasart und -qualität sowie von der Konstruktion des entsprechenden Venturi-Gasmischers ab. Für eine individuelle Dimensionierung kontaktieren Sie bitte das Unternehmen Heinzmann.

### Liste der Typen

Typ	Durchfluss-durchmesser ØV	Produktnummer
LES-GT 20	20 mm	471-00-001-01
LES-GT 25	25 mm	471-00-002-01
LES-GT 40	40 mm	471-00-003-03
LES-GT 50	50 mm	471-00-004-00

### Anwendungsbereiche

- Gasmischsystem für Saugmotoren und hochaufgeladene Gasmotoren

### Eigenschaften

Gasdicht bis zu 2 bar abs.

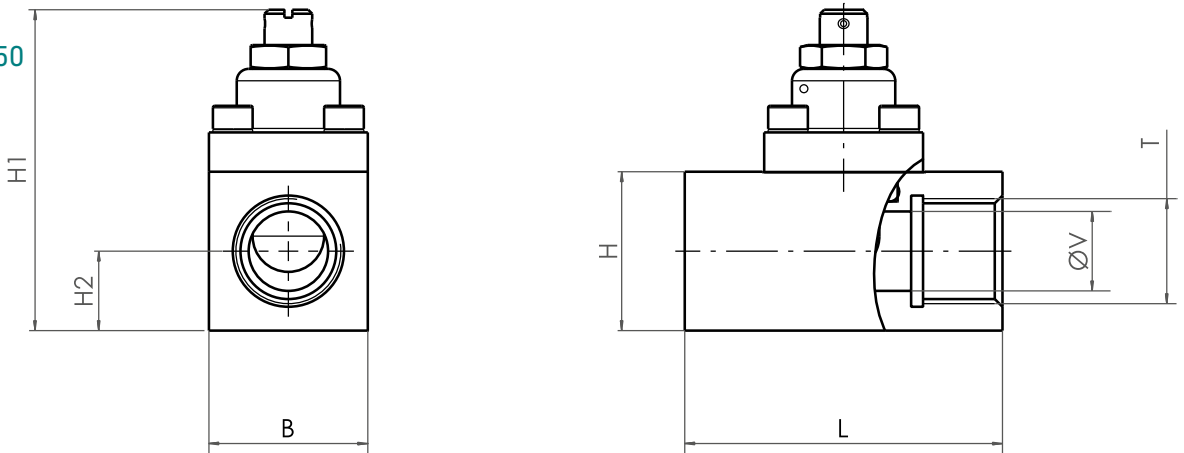
Geeignet für verschiedene Gasarten und -qualitäten

Kostengünstige und wartungsfreie Kraftstoff Systemkomponente ohne bewegliche Teile

Geeignet für Saugmotoren und aufgeladene Motoren

# Abmessungen

LES-GT  
20 / 25 / 40 / 50



Typ	ØV mm	L mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	T mm
LES-GT 20	20	80	40	40	77 ... 92	20	BSP Rohrgewinde Rp 3/4"
LES-GT 25	25	95	50	50	91 ... 111	25	BSP Rohrgewinde Rp 1"
LES-GT 40	40	120	60	60	136 ... 171	30	BSP Rohrgewinde Rp 1 1/2"
LES-GT 50	50	130	80	80	165 ... 210	40	BSP Rohrgewinde Rp 2"

## Technische Daten

Betriebstemperatur	-20 ... 100 °C
Ladedruck	max. 2 bar abs.
Brenngastypen	Erdgas, Propangas, Deponiegas, Biogas
Gewicht	LES-GT 20: ca. 0.4 kg
	LES-GT 25: ca. 0.7 kg
	LES-GT 40: ca. 1.4 kg
	LES-GT 50: ca. 2.7 kg

## Zertifikate

ATEX  II 2 G c II